

Описание функциональных характеристик платформы «EnerGO»

Назначение программного обеспечения

Платформа «EnerGO» представляет собой программно-аппаратный комплекс, который предоставляет пользователям возможность взять портативное зарядное устройство. Получение и сдача устройств осуществляются через специальные вендинговые терминалы, установленные в местах с высоким трафиком.

Функциональные возможности ПО

Сервис организован в формате мобильного приложения и серверной платформы и предоставляет возможность получения и сдачи зарядных устройств.

Основные функции для пользователей:

- **Вход и настройка аккаунта:** Создание учётной записи и редактирование личных данных.
- **Информация о сервисе:** Доступ к правилам и условиям платформы.
- **Платежи:** Подключение карты и настройка способов оплаты.
- **Карта станций:** Просмотр точек на карте с информацией о доступности устройств. Функционал позволяет получить или сдать пауэрбанк в выбранном пункте.
- **Управление зарядным устройством:** получения и сдачи зарядных устройств.
- **Поддержка:** Связь со службой заботы о клиентах.

Технические возможности платформы:

- **Работа с данными:** Сбор, хранение и обработка информации о взаимодействии пользователей с сервисом.
- **Интеграции:** Автоматизированное взаимодействие с платёжными системами и внешними сервисами для выполнения операций.

Необходимые для работы ПО ресурсы

Приложение «EnerGO» доступно для бесплатной загрузки в официальных магазинах приложений:

- App Store (для iOS):

<https://apps.apple.com/ru/app/EnerGO-пауэрбанк-рядом/id1507114521>

- Google Play (для Android):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.EnerGO.rnapp&hl=ru>

- RuStore (для Android):

<https://www.rustore.ru/catalog/app/com.energo.rnapp>

1. Устройство на базе iOS

- Тип ЭВМ: (arm64) iPhone, iPad, iPod и аналогичные мобильные устройства
- Тип ОС: iOS 13
- Процессор: 2GHz
- ОЗУ: минимально 2GB, рекомендуется 8GB
- Свободное дисковое пространство: минимально 1GB, рекомендуется 2GB (плюс размер прикладных метаданных)
- Доступ к сети интернет.

2. Устройство на базе Android

- Тип ЭВМ: совместимые с Android SDK устройства
- Тип ОС: Android 7.0 и выше
- Процессор: 2GHz
- ОЗУ: минимально 2GB, рекомендуется 8GB
- Свободное дисковое пространство: минимально 1GB, рекомендуется 2GB (плюс размер прикладных метаданных).
- Доступ к сети интернет.

Серверное приложение (модули Backend; Admin)

- Тип операционной системы: Linux, Ubuntu server 2022
- ОЗУ: минимально 8GB, рекомендуется 32GB
- Свободное дисковое пространство: минимально 8GB, рекомендуется 4GB